

# Mišakai energetinės krizės akivaizdoje

Dr. Albinas Tebėra,

Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija

2022 04 28

**Miškai** karo, energetinės krizės,  
klimato kaitos, privačių interesų  
akivaizdoje

# Visuomenės informavimo apie miškininkystės aktualijas specifika (1)

Pastarąjį dešimtmetį gyvename vykstančio keistoko *Miškininkystės „SPEKTAKLIO“* aplinkoje:

- ❑ *Tuo pačiu metu vyksta keli vaidinimai. Yra keli scenarijaus autoriai, keli režisieriai, daug aktorių, dar daugiau žiūrovų,*
- ❑ *„SPEKTAKLYJE“ vyrauja dvi spalvos – balta ir juoda,*
- ❑ *Joms pagrįsti pasitelkiamos emocijos. Faktams ir logikai vietos neatsiranda*

# Visuomenės informavimo apie miškininkystės aktualijas specifika (2)

**Kas yra šis „SPEKTAKLIO“ variklis ?**

- Privatūs interesai*

**Kur veda šis „SPEKTAKLIS“?**

- Į niekur ...*
- Į ilgą neproduktyvų pozicinį karą ...*

# Visuomenės informavimo apie miškininkystės aktualijas specifika (3)

**Nepaisant šių keistų aplinkybių nagrinėjamos svarbios temos:**

- Klimato kaita*
- Bioįvairovės apsauga*
- Miško išteklių naudojimo intensyvumas*

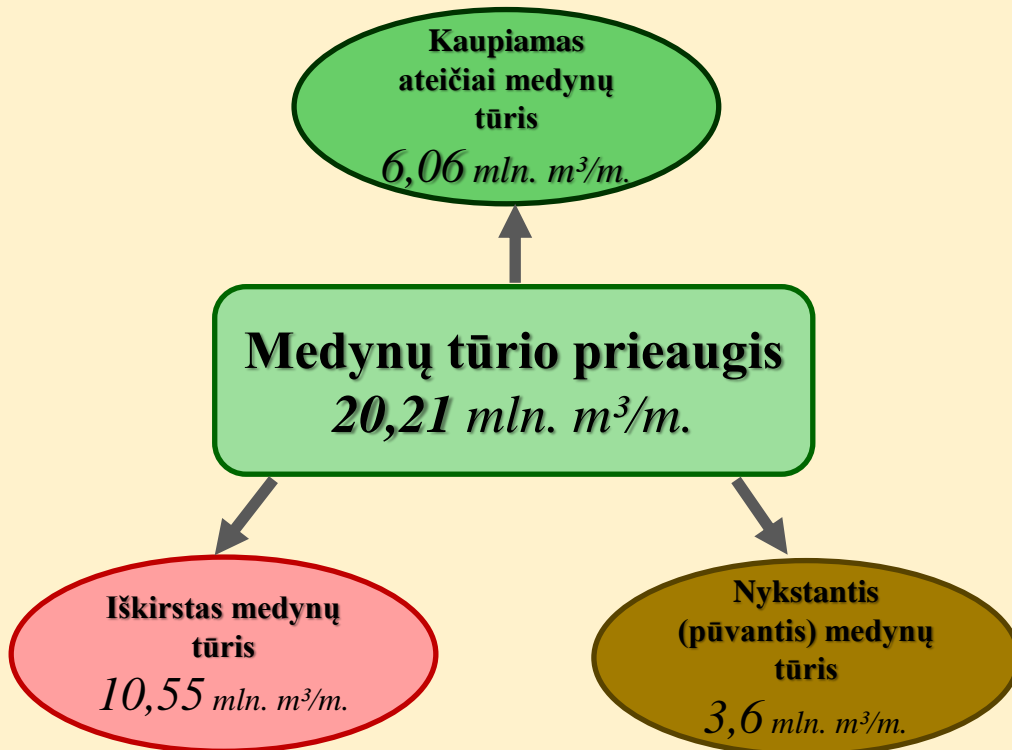
# Visuomenės informavimo apie miškininkystės aktualijas specifika (4)

**Prasidėjęs karas, energetinė krizė, spartėjanti klimato kaita** reikalauja naujų sprendimų:

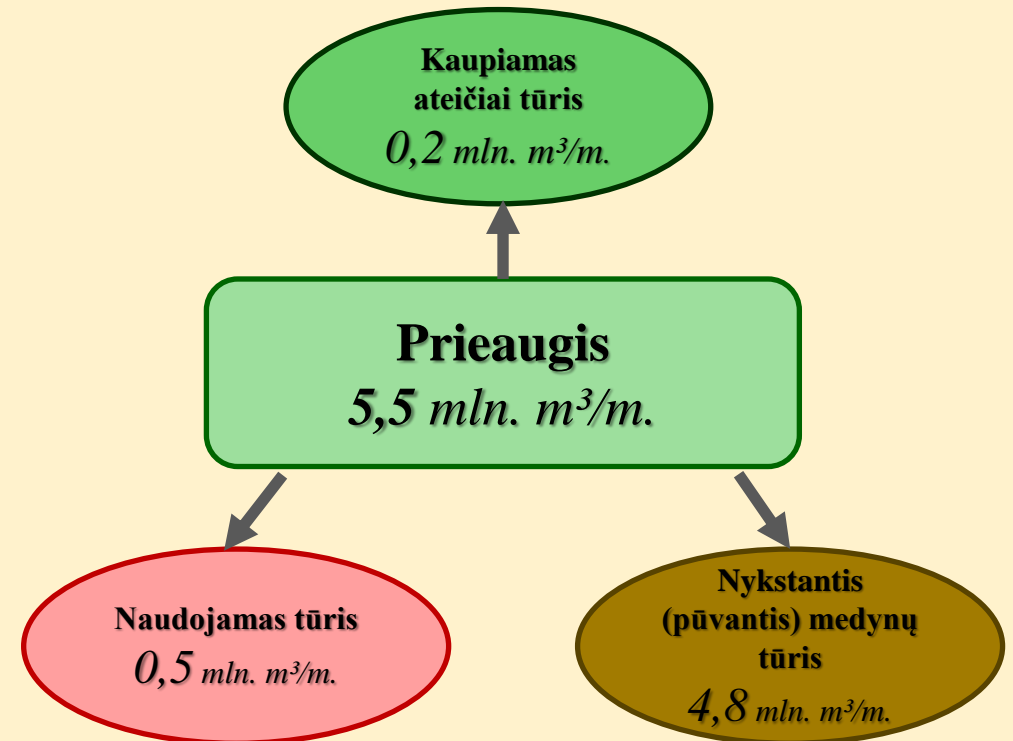
- ❑ *Stabdyti „SPEKTAKLĮ“*
- ❑ *Miško išteklius tvarkyti vadovaujantis pagrįstais sprendimais*

# Lietuvos miškų išteklių tūrio prieaugio ir jo naudojimo balansas (1)

Medynų (stiebų su žieve) tūrio  
prieaugio ir jo naudojimo  
balansas



Medžių šakų ir kelmų bei  
trako ir pomiškio (medienos su žieve) tūrio  
prieaugio naudojimo balansas\*



# Lietuvos miškų išteklių tūrio prieaugio ir jo naudojimo balansas (2)

Medynų (stiebų, šakų ir kelmų bei trako ir  
pomiškio medienos ir žievės) tūrio  
prieaugio ir jo naudojimo balansas

Kaupiamas  
ateičiai tūris

**6,3** mln. m<sup>3</sup>/m.

Medynų tūrio prieaugis

**25,7** mln. m<sup>3</sup>/m.

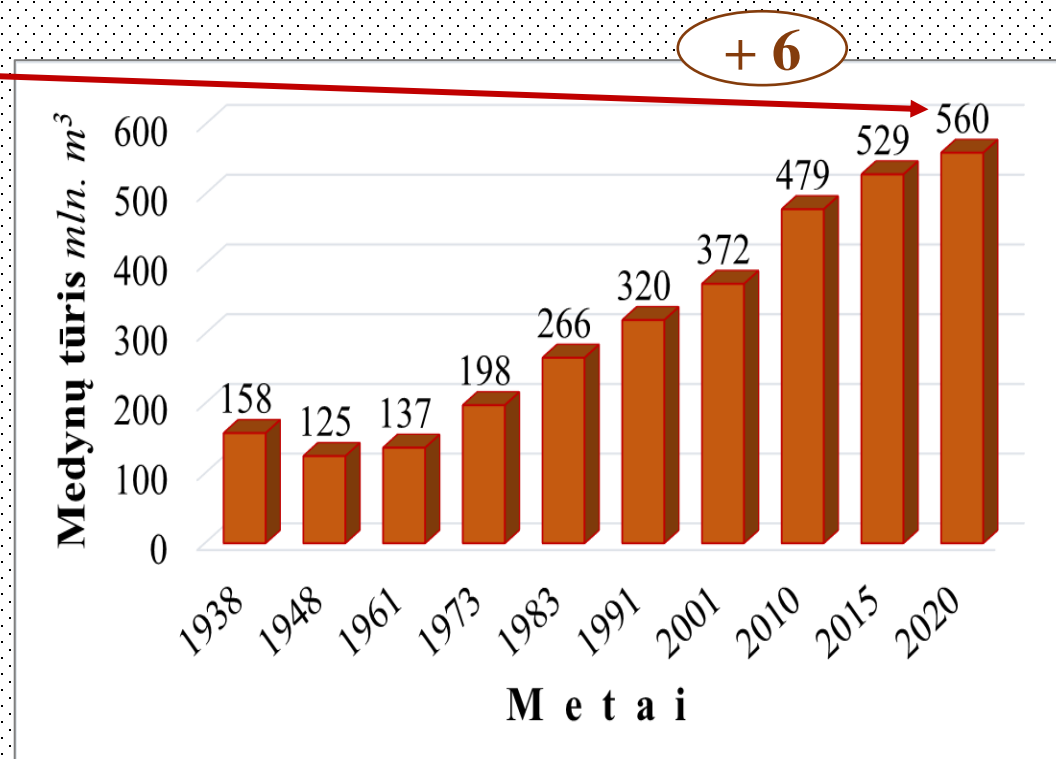
Iškirstas tūris

**11,0** mln. m<sup>3</sup>/m.

Nykstantis  
(pūvantis) tūris

**8,1** mln. m<sup>3</sup>/m.

Lietuvos miškų visų medynų tūrio kaita



# Lietuvos miškų išteklių tūrio prieaugio ir jo naudojimo balansas (1)

Medynų (stiebų, šakų ir kelmų bei trako ir  
pomiškio medienos ir žievės) tūrio  
prieaugio ir jo naudojimo balansas

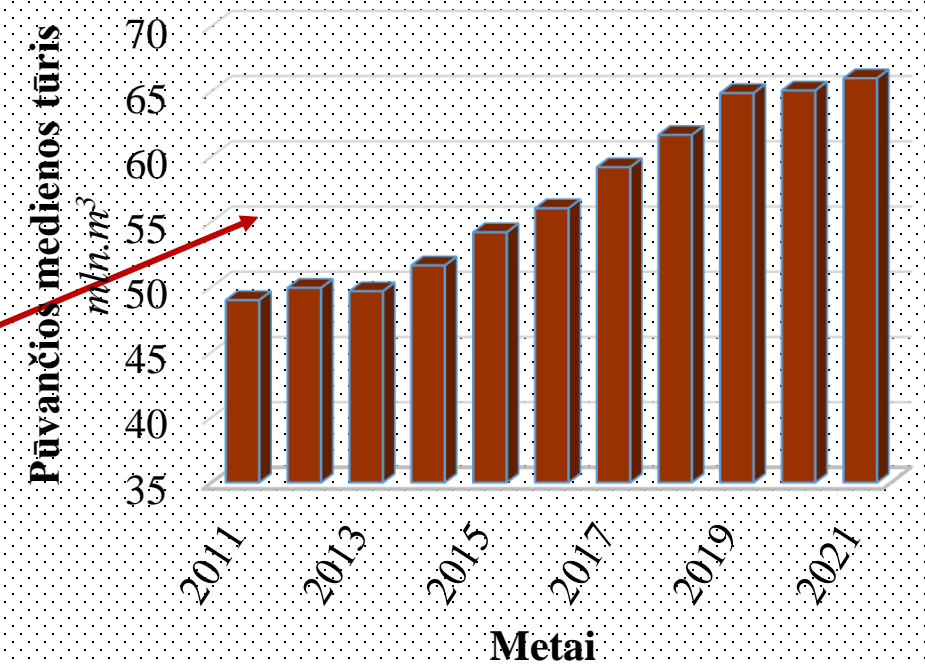
Kaupiamas  
ateičiai tūris  
**6,3 mln. m<sup>3</sup>/m.**

Medynų tūrio prieaugis  
**25,7 mln. m<sup>3</sup>/m.**

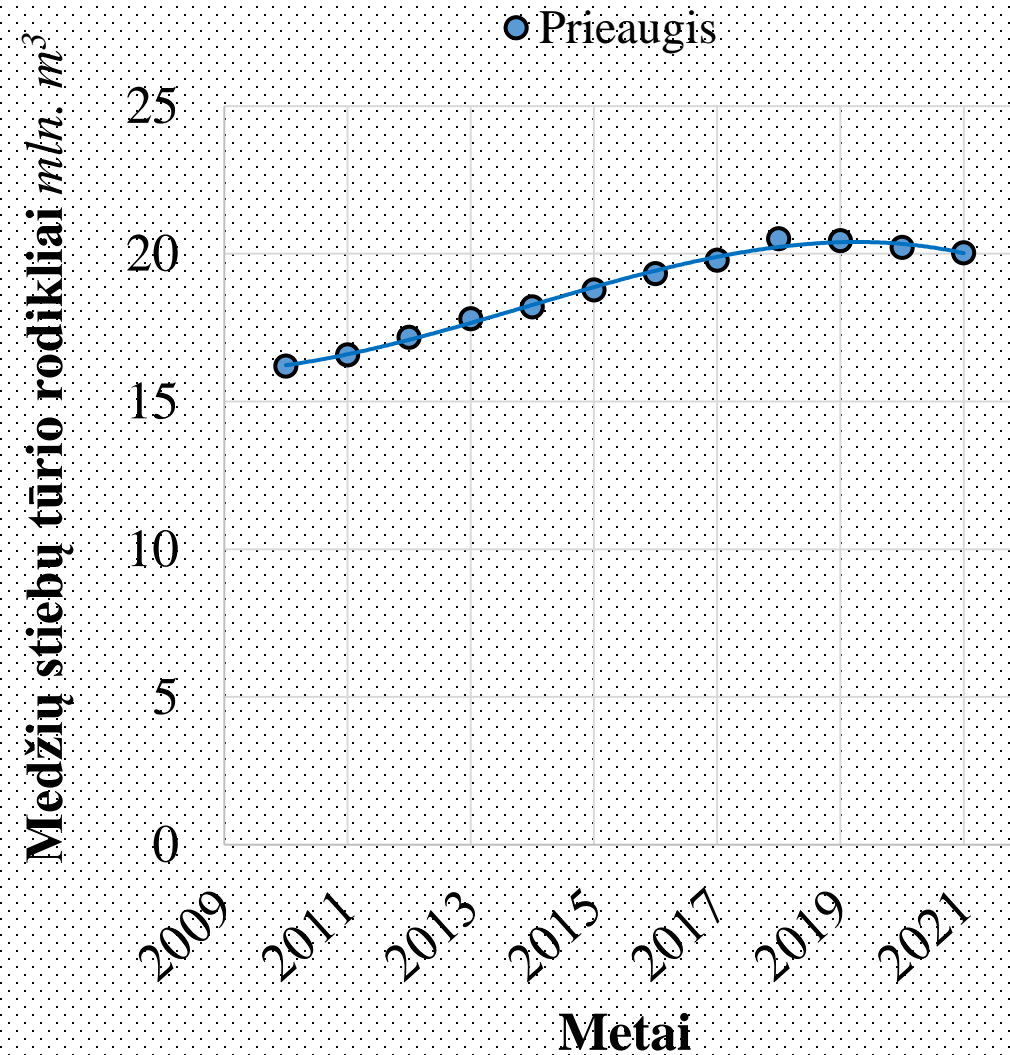
Iškirstas tūris  
**11,0 mln. m<sup>3</sup>/m.**

Nykstantis tūris  
**7,4 mln. m<sup>3</sup>/m.**

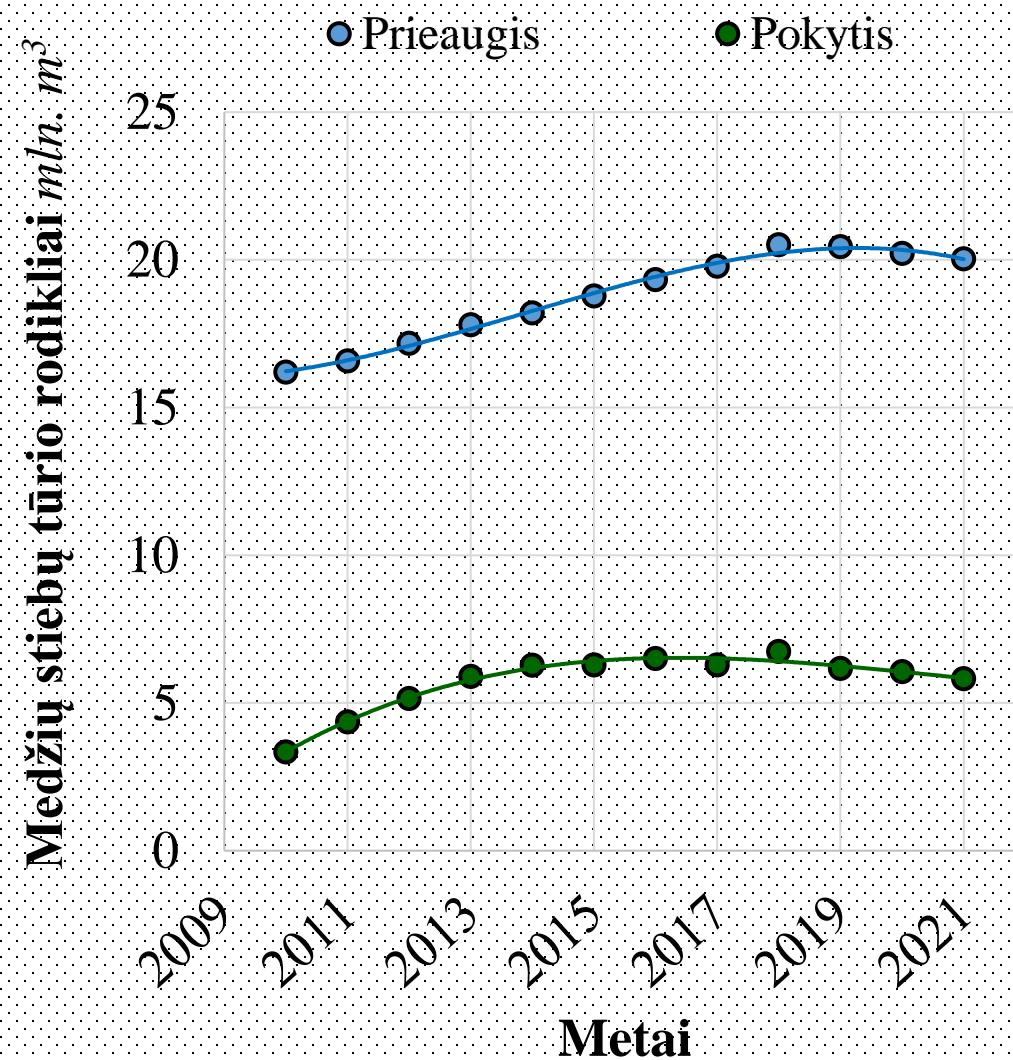
Pūvančios fitomasės tūrio kaita Lietuvos  
miškuose



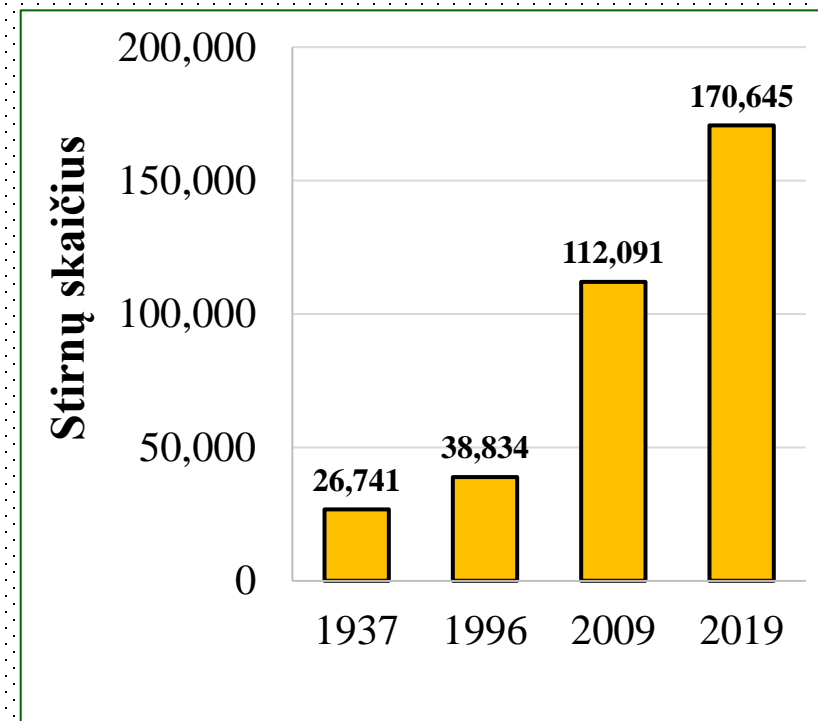
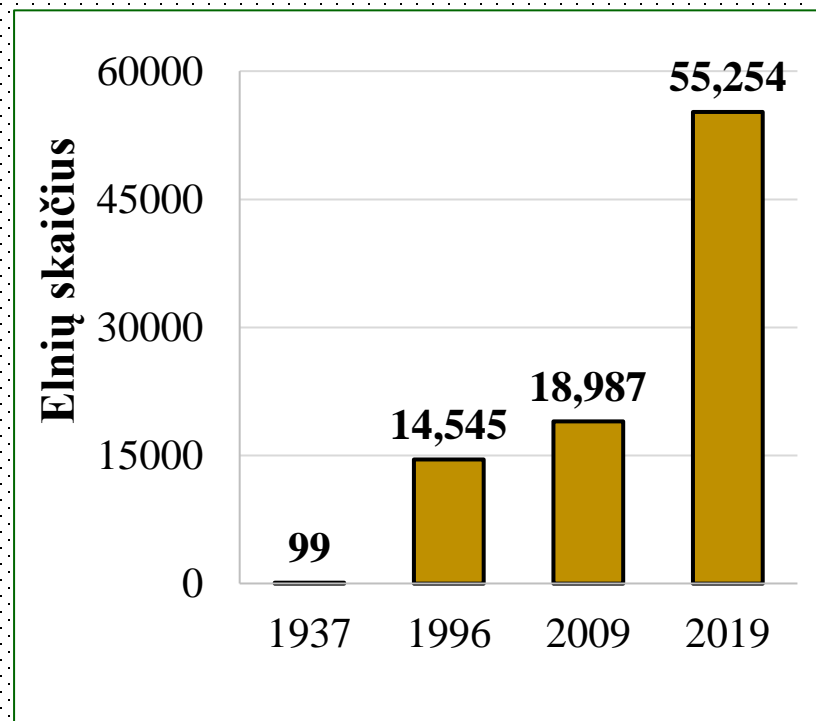
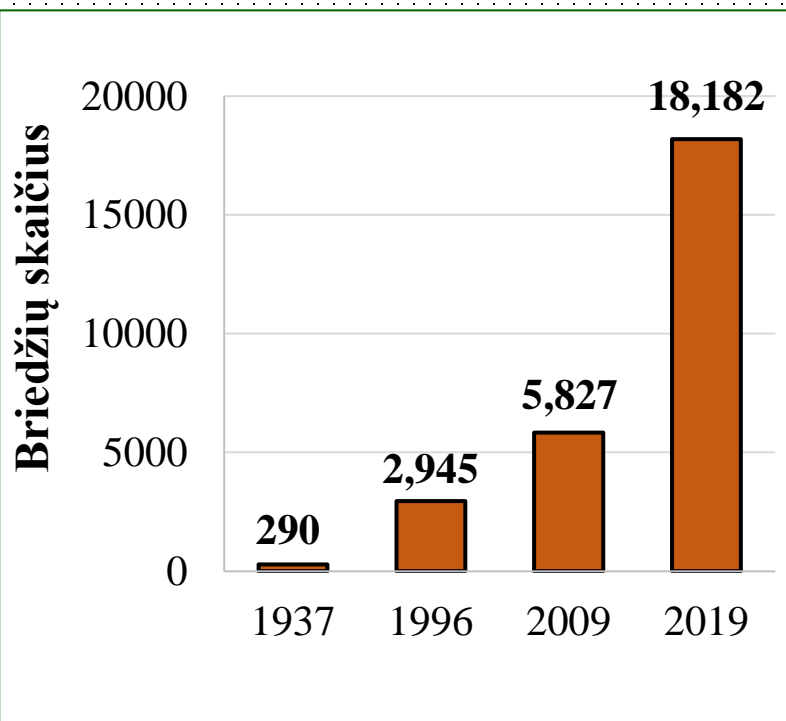
# Lietuvos miškų išteklių tūrio prieaugio ir jo naudojimo balansas (3)



# Lietuvos miškų išteklių tūrio prieaugio ir jo naudojimo balansas (4)



# Kanopinių žvėrių skaičius Lietuvos miškuose



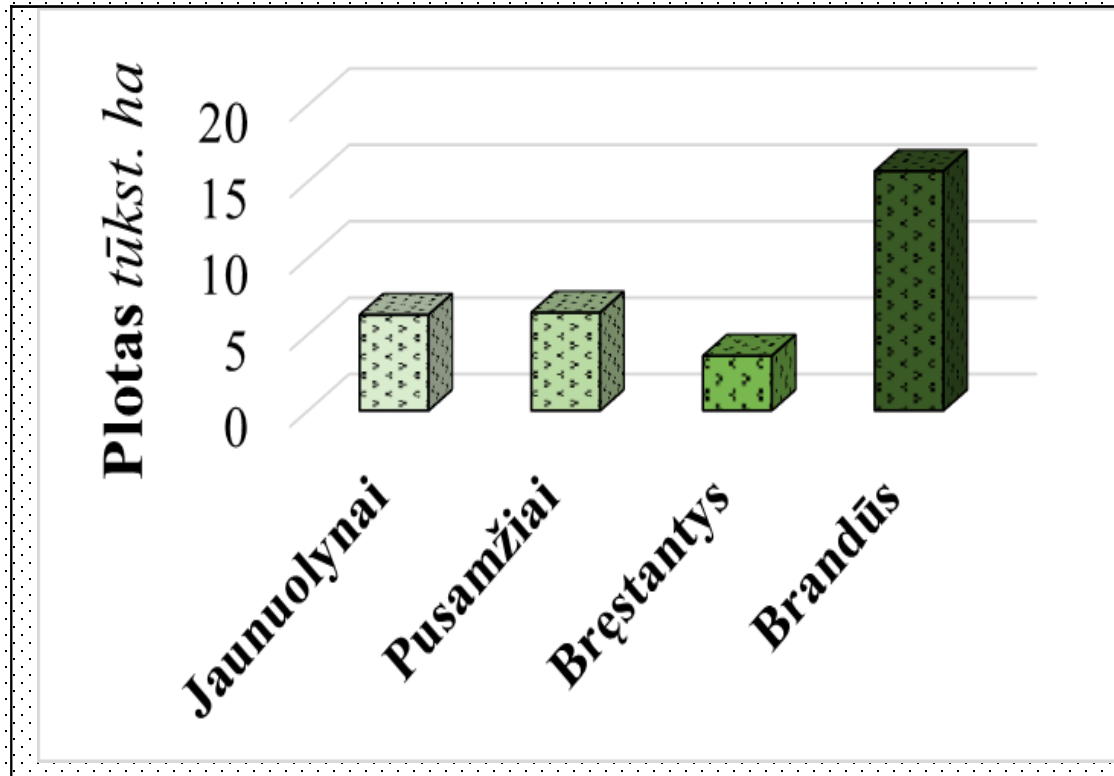
## Medynų plotų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis ir miškų nuosavybės formas (1)

Medynai	Valstybiniai miškai		Privatūs ir rezervuoti nuosavybės teisei atkurti miškai		Visi miškai	
	tūkst. ha	%	tūkst. ha	%	tūkst. ha	%
Pušynai	388,6	37,5	321,7	31,4	710,3	34
Eglynai	285,4	27,5	149,4	14,6	434,8	21
Beržynai	190,4	18,4	262	25,6	452,4	22
Ažuolynai	24,8	2,4	23,3	2,3	48,1	2,3
Uosynai	3,2	0,3	9,4	0,9	12,6	0,6
Juodalksnynai	88,1	8,5	74,6	7,3	162,7	7,9
<b>Drebulynai</b>	<b>31,9</b>	<b>3,1</b>	<b>63,6</b>	<b>6,2</b>	<b>95,5</b>	<b>4,6</b>
<b>Baltalksnynai</b>	<b>14,9</b>	<b>1,4</b>	<b>106,6</b>	<b>10,4</b>	<b>121,5</b>	<b>5,9</b>

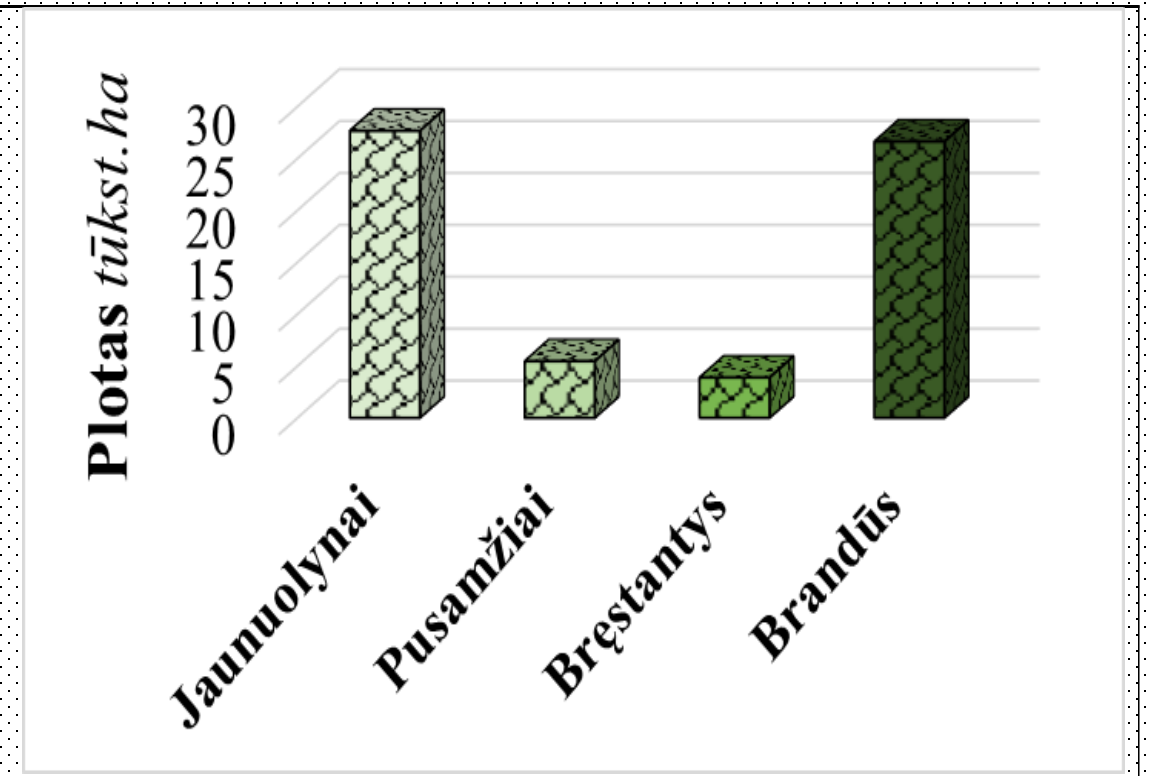
## Medynų plotų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis ir miškų nuosavybės formas (2)

Medynai	Valstybiniai miškai		Privatūs ir rezervuoti nuosavybės teisei atkurti miškai		Visi miškai	
	<i>tūkst. ha</i>	<i>%</i>	<i>tūkst. ha</i>	<i>%</i>	<i>tūkst. ha</i>	<i>%</i>
Maumedynai	0,5	0,05	0,4	0,04	0,9	0
Klevynai	1,2	0,12	2,7	0,26	3,9	0,2
Skroblynai	1,4	0,13	1,8	0,18	3,2	0,2
Guobynai	0,1	0,01	0,5	0,05	0,6	0
Liepynai	4,5	0,43	5	0,49	9,5	0,5
<b>Gluosnynai</b>	<b>0,5</b>	<b>0,05</b>	<b>1,8</b>	<b>0,18</b>	<b>2,3</b>	<b>0,1</b>
<b>Blindynai</b>	<b>0,2</b>	<b>0,02</b>	<b>1,1</b>	<b>0,11</b>	<b>1,3</b>	<b>0,1</b>

# Valstybinių ir privačių miškų drebulynų ploto struktūra pagal medynų brandumo grupes

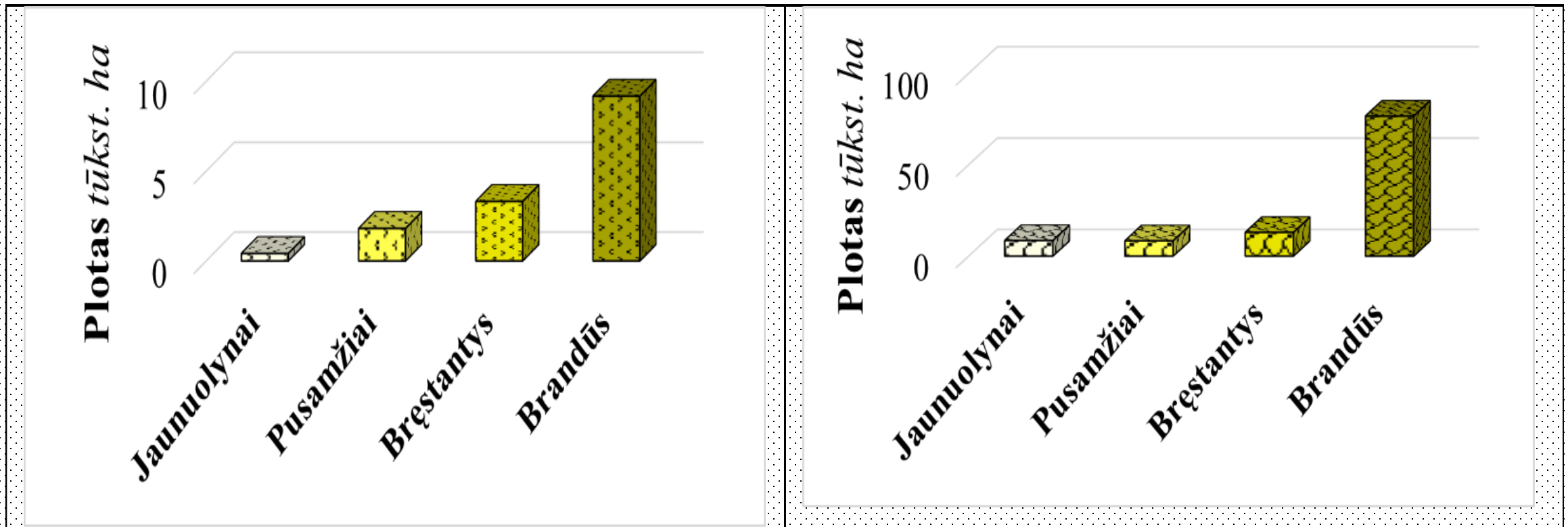


Valstybiniai miškai



Privatūs ir rezervuoti nuosavybės teisei atkurti miškai miškai

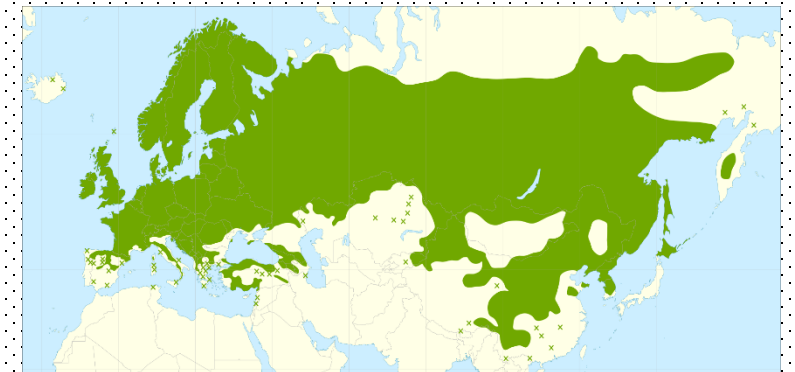
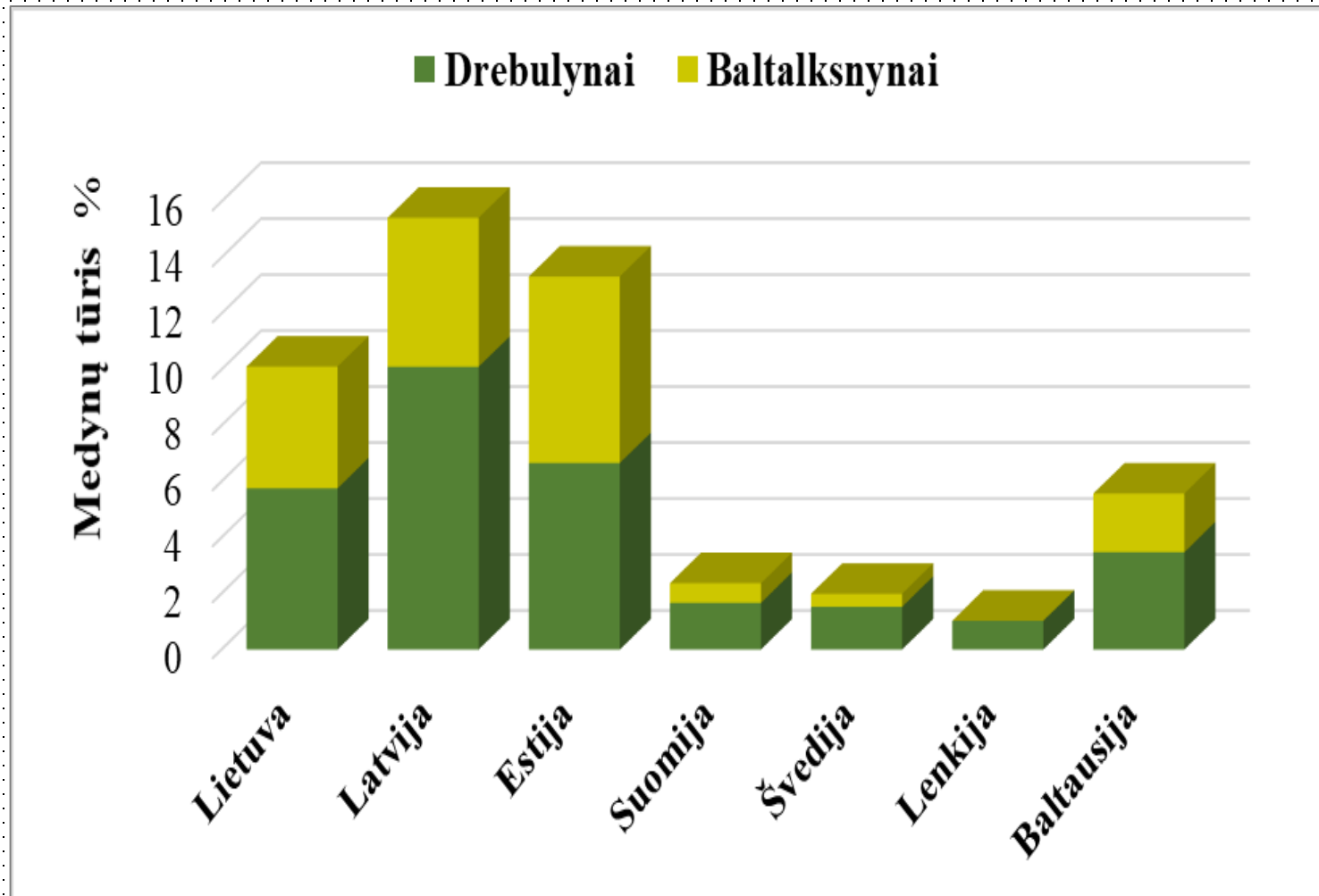
# Valstybinių ir privačių miškų baltaksnynų ploto struktūra pagal medynų brandumo grupes



Valstybiniai miškai

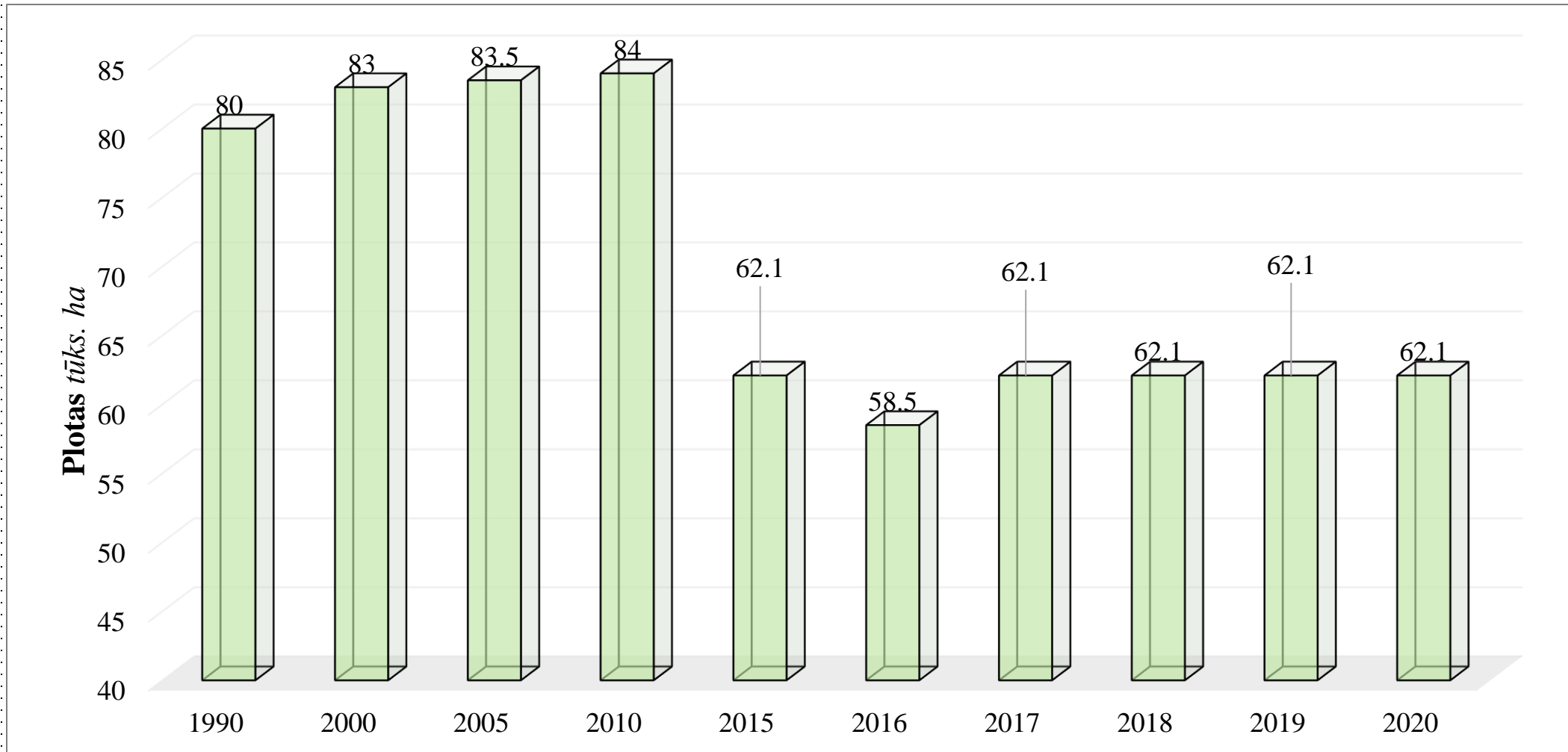
Privatūs ir rezervuoti nuosavybės teise atkurti miškai

# Drebulynų ir baltalksnynų tūris Lietuvos ir kaimyninių šalių miškuose

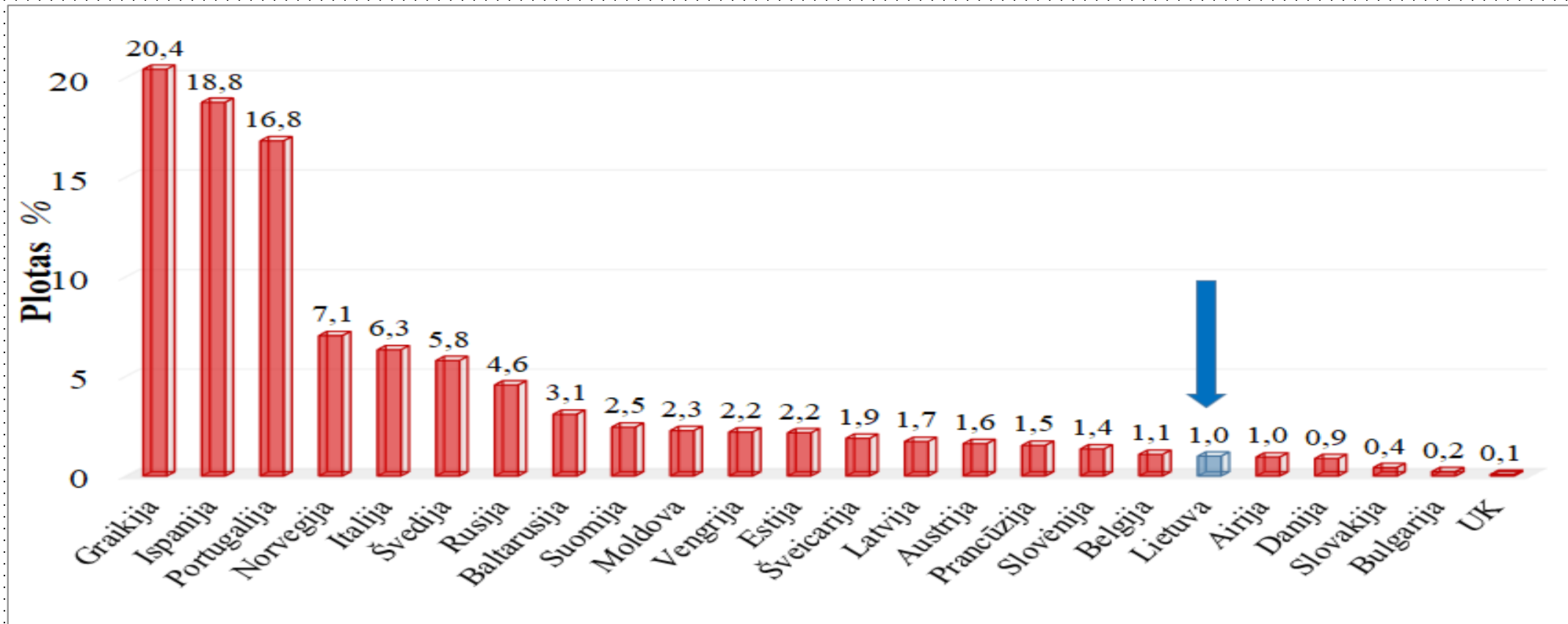


Apie miško kūrą

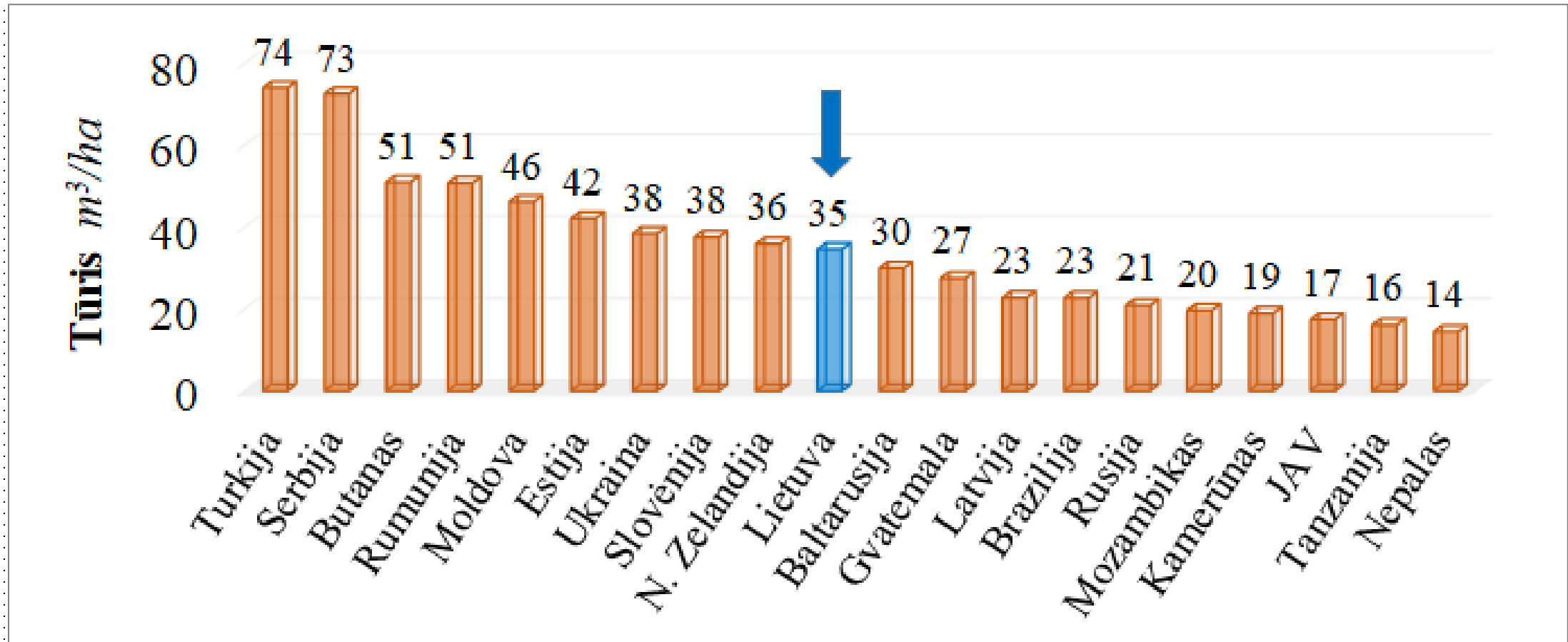
# Sumedėjusių augalų sąžalynų, augančių ne miško žemėse, ploto kaita Lietuvoje



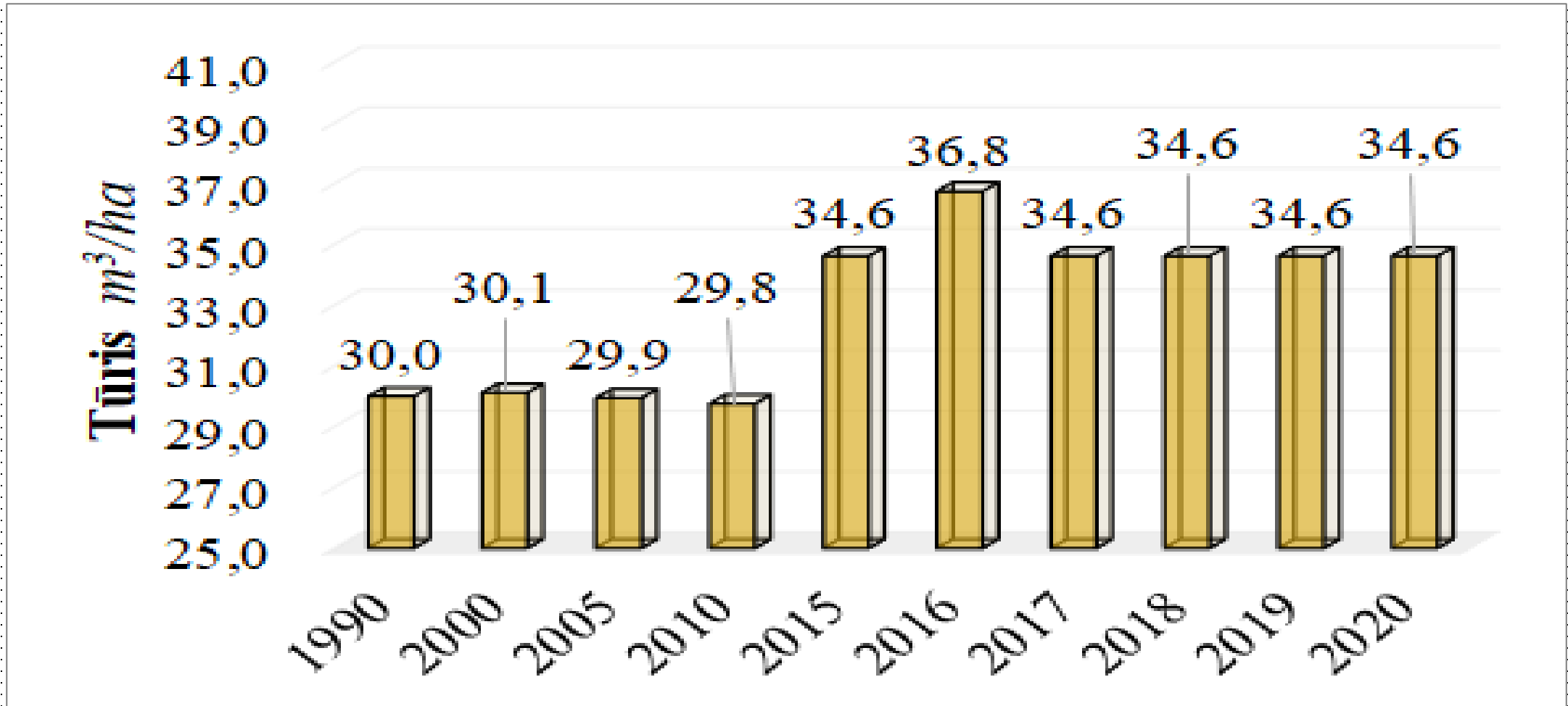
# Sumedėjusių augalų sąžalynų, augančių ne miško žemėse, plotas kai kuriose Europos šalyse



# Valstybės, kuriose didžiausias sumedėjusiųjų augalų sąžalynų, našumas



## Sumedėjusių augalų sąžalynų, našumo kaita Lietuvoje



## Apibendrinimas

- ❑ Be žalos miškams kasmet miško kuro ruošos apimtis galima padidinti 1-1,5 mln. m<sup>3</sup>. Tokiu atveju miškai nenukentėtų – medienos išteklių ir toliau sparčiai didėtų (po 5,5-6 mln. m<sup>3</sup>/m.), o pūvančios fitomasės kiekis sumažėtų maždaug 12-13 %.
- ❑ Toks miško kuro kiekis pagal energetinę vertę atitinka 200-250 tūkst. tonų naftos
- ❑ Naudojant menkaverčius medynus, jų vietoje būtų galima auginti kokybiškesnį mišką – medynus, kurie būtų geresni ne tik ekonomine, bet ir ekologine prasme.

# Ačiū už dėmesį !

**Dr. Albinas Tebera**

**[a.tebera@yahoo.com](mailto:a.tebera@yahoo.com)**

**Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija**

**Liepų g. 1, Girionys,**

**Kauno raj.**

**Tel. +370 37 383 082, +370 687 34 369**

**Fax. +370 37 383 140**

**<http://www.kmaik.lt>**